

يوليو/ تموز 2024



اتبع هذه الخطوات لتطهير ينبوعك إذا تم اكتشاف بكتيريا في المياه أو تم إصلاح نظام الينبوع أو إذا غمر النظام بالمياه أو تلوث.

قبل تطهير ينبوعك

افحص نظام ينبوعك بصرياً وقم بأية إصلاحات.

- ابحث عن أية مصادر للتلوث البكتيري حول ينبوعك أو أية شقوق مرئية أو انسداد عند المدخل أو المخرج أو حطام داخل صندوق الينبوع أو أغطية أو تركيبات غير محكمة الربط وما إلى ذلك وقم بإصلاحها.

فكر في إجراء اختبار النترات والكلوريد للمساعدة في تحديد المصدر.

- يمكن أن يكون مصدر التلوث نظام الصرف الصحي أو مزرعة قريبة.
اسحب كمية من المياه تكفي لمدة 3 إلى 5 أيام.

- قم بغلي أي مياه تستخدم للشرب أو الطبخ أو غسل الطعام أو تنظيف الأسنان أو صنع الثلج أو تحضير حليب الأطفال لمدة دقيقة واحدة. يمكنك أيضاً الحصول على المياه أو شراؤها من مصدر آمن آخر.
ملحوظة: المياه المغلية قد تؤدي إلى تركيز ملوثات أخرى، مثل النترات، في ينبوعك.. لا تغلي المياه إلا إذا تأكدت من عدم وجود ملوثات أخرى فيها.
اغسل نظامك إذا بدت المياه عكرة أو مليئة بالرواسب.

- افتح صنوبر خارجي ودع المياه تتدفق لملء البئر مرة واحدة تقريباً. احرص على عدم ضخ المياه من البئر حتى لا يجف، مما قد يؤدي إلى إتلافه وتلوث المياه.

دليل تطهير ينبوعك خطوة بخطوة

أضف حبيبات هيبوكلوريت الكالسيوم والكلور مباشرة إلى ينبوعك. تنتقل المياه المكورة عبر أنابيب المياه والصنابير إلى منزلك.

1. افصل أو تجنب استخدام أية أجهزة لمعالجة المياه، مثل أجهزة تنقية المياه أو وحدات التناضح العكسي، حيث إن المبييض قد يؤدي إلى تلفها. ستحتاج إلى تطهير هذه الأجهزة بشكل منفصل وفقاً لتعليمات الشركة المصنعة.
2. اجمع المواد اللازمة: قفازات مطاطية وواقيات العين ومبييض الكلور المنزلي الذي لا يحتوي على روائح أو إضافات وحبيبات هيبوكلوريت الكالسيوم (بدون مبيدات الطحالب أو مثبتات/مكيفات الكلور أو الأحماض أو المطهرات الأخرى) ودلو سعة 5 جالون وفرشاة صغيرة وخرطوم حديقة وكوب قياس. ارتد القفازات المطاطية وواقيات العين عند استخدام المبييض.
3. ابق الأطفال والحيوانات الأليفة بعيداً عن المنطقة، وخاصة عن المبييضات والمياه المكورة. في حالة تشغيل المضخة، افصل الطاقة عن المضخة.
4. احسب كمية المطهر التي ستحتاج إليها لينبوعك. استخدم حبيبات هيبوكلوريت الكالسيوم الصلبة سريعة الذوبان 65-70% (من دون إضافات). قدر حجم المياه في صندوق الينبوع. ستحتاج إلى 3 أوقية من الحبيبات لكل 100 جالون من المياه. بالنسبة للكثير من صناديق الينابيع، يعادل عمق قدمين 100 جالون من المياه، لكن قد تحتاج إلى تعديل طريقة الحساب هذه بناءً على ينبوعك. قدم مكعب واحد من المياه يساوي 7.5 جالوناً. نستخدم توصيل تركيز المياه إلى الكلور إلى ما يتراوح بين 100 و200 جزء في المليون.

5. دع المياه تتساب داخل صندوق الينبوع واصرفها وأزل الحطام والرواسب. افرك الجزء الداخلي من صندوق الينبوع بمحلول كلور قوي (2/1 كوب من مبييض الغسيل السائل العادي وغير المعطر الممزوج بخمسة جالونات من المياه).
6. دع صندوق الينبوع يمتلئ بالمياه العذبة. أضف 3 أوقيات (85 جرامًا) من حبيبات هيبوكلوريت الكالسيوم لكل 100 جالون من المياه في الينبوع. أبق مخرج الفائض مفتوحًا.
7. اذهب إلى الصنبور الموجود داخل منزلك والأبعد عن الينبوع وافتح المياه الباردة حتى تشم رائحة المبييض. أغلق الصنبور، ثم كرر الأمر مع المياه الساخنة. كرر هذه الخطوة مع كل الصنابير والدش والحمامات والمراحيض والصنابير الخارجية. أزل كافة المصافي الموجودة على الصنابير لأنه من الممكن أن يتسبب الفتات الذي تمت إزاحته أثناء عملية التطهير في انسدادها.
8. اترك المياه المكلورة في أنابيب المياه لمدة لا تقل عن 8 ساعات، ولا تزيد عن 12 ساعة، لإعطاء الكلور وقتًا لتطهير نظامك. إذا كان معدل التدفق عال جدًا بحيث لا يمكن الاحتفاظ بمحلول الكلور لمدة 8 إلى 12 ساعة، استخدم خزائنًا لتغذية صندوق الينبوع بمحلول الكلور بشكل مستمر لمدة 8 ساعات على الأقل.
9. بعد 8 إلى 12 ساعة، دع المياه تتدفق عبر النظام حتى تختفي رائحة المبييض. ابدأ بصنبور خارجي. وصل خرطوم الحديقة بحيث يوجه صرفه إلى ممر مغطى بالحصى أو منطقة كثيفة الغصون بعيدًا عن نظام الصرف الصحي وأية تيارات. قد يؤدي تدفق كميات كبيرة من المياه المكلورة في نظام الصرف الصحي إلى إتلافه. قد ترغب في تشغيل المياه بتدفق أقل من التدفق الكامل أو في إغلاق الصنبور بشكل دوري للسماح بحقن الينبوع حتى لا يجف.
10. اغسل الصنابير داخل منزلك عن طريق فتح الصنابير الساخنة والباردة لحين اختفاء رائحة المبييض.
11. أزل كافة المصافي الموجودة على الصنابير ونظفها واستبدلها لأنه من الممكن أن يتسبب الفتات الذي تمت إزاحته أثناء عملية التطهير في انسدادها.
12. أعد اختبار المياه بعد يومين إلى ثلاثة أيام من اختفاء رائحة الكلور. اطلب اختبار البكتيريا (المجموعة أ) من مختبر وزارة الصحة. قد ترغب في إعادة الاختبار بعد مرور أسبوعين إلى أربعة أسابيع للتأكد من عدم استمرار البكتيريا في دخول الينبوع. عقم الصنبور بكحول فرك وقطعة قطن قبل جمع العينة.
13. استمر في غلي المياه أو الحصول على المياه من مصدر آمن حتى لا يتم اكتشاف أية بكتيريا.

لمزيد من المعلومات

- تفضل زيارة www.HealthVermont.gov/water/coliform-bacteria (الرابط باللغة الإنجليزية)
- هل لديك أية أسئلة؟ اتصل ببرنامج مياه الشرب على الرقم 802-489-7339